

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет  
Кафедра национальной и региональной экономики

УТВЕРЖДАЮ  
проректор

\_\_\_\_\_ П. А. Машаров  
«17» апреля 2025 г.  
МП

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА**

Укрупненная группа направлений подготовки	44.00.00 Образование и педагогические науки
Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) образовательной программы	Математика и информатика
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная

Рабочая программа может быть адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2025

Рабочая программа дисциплины **«Экономическая культура»** для обучающихся по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (Профиль: Математика и информатика), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 февраля 2018 г. № 125 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2025 года.

разработчик:

доцент кафедры национальной и региональной  
экономики, канд. экон. наук, доцент

Ю. А. Оленичева

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры национальной и региональной экономики.

Протокол от 31.03.2025 г. № 8а.

Заведующий кафедрой

Е. Г. Кошелева

СОГЛАСОВАНО:

Декан факультета математики и  
информационных технологий  
16.04.2025 г.

И. А. Моисеенко

Учебно-методическая комиссия факультета  
математики и информационных технологий.

Протокол от 16.04.2025 г. № 3.

Председатель

Л. И. Селякова

Руководитель основной образовательной  
программы, д-р пед. наук, проф.  
16.04.2025 г.

Е.И. Скафа

## 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:**

дисциплина «Экономическая культура» базируется на знаниях, полученных в рамках школьных курсов «Обществознание», «Экономика» или соответствующих дисциплин среднего профессионального образования.

**Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:**

Дисциплина «Экономическая культура» предполагает установление и развитие междисциплинарных связей.

## 2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1.Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	44.03.05 Педагогическое образование (Профиль: Математика и информатика)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.Б.М1.5 «Экономическая культура»
Часть образовательной программы	Базовая часть Социально-гуманитарный модуль
Количество зачетных единиц / всего часов	2 / 72

В случае предъявления от обучающегося или его родителя (законного представителя) заявления на обучение по адаптированной образовательной программе высшего образования, подкрепленного заключением психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) или медико-социальной экспертизы (МСЭ) с рекомендациями создания индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА), данная рабочая программа может быть адаптирована с учетом индивидуальных особенностей здоровья обучающегося.

### 2.2.Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	2	3	17	0	17	38	72	зачет

## 3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Экономическая культура» является формирование у студентов основ экономического мышления, позволяющего использовать экономические знания для принятия обоснованных экономических решений в различных областях

жизнедеятельности. Знания, полученные студентами при изучении дисциплины, являются основой изучения других гуманитарных дисциплин.

#### 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

##### 4.1. Компетенции

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
<b>УК-9.</b> Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<b>УК-9.1.</b> Осознает значимость и проблемы экономической деятельности	<b>УК-9.1.1.</b> <i>Знает</i> факторы технического и технологического прогресса и повышения производительности, показатели социально-экономического развития и роста, ресурсные и экологические ограничения развития, понимает необходимость долгосрочного устойчивого развития
		<b>УК-9.1.2.</b> <i>Знает</i> особенности циклического развития рыночной экономики, риски инфляции, безработицы, потери благосостояния и роста социального неравенства в периоды финансово-экономических кризисов
		<b>УК-9.1.3.</b> <i>Знает</i> понятие общественных благ и роль государства в их обеспечении, цели, задачи и инструменты регулятивной (в том числе бюджетной, денежно-кредитной, социальной и пенсионной) политики государства, понимает влияние государственного регулирования на экономическую динамику и благосостояние индивидов
	<b>УК-9.2.</b> Содействует успешной реализации экономических решений проблем в различных областях жизнедеятельности	<b>УК-9.2.1.</b> <i>Умеет</i> критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития экономики страны, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений

#### 5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
<b>Раздел 1. Экономическая культура</b>	
Тема 1. Теоретические основы и значение экономической культуры и финансовой грамотности	1. Понятие и содержание экономической культуры и финансовой грамотности. 2. Цели и задачи экономической культуры и финансовой грамотности.

Темы	Краткое содержание темы
	3. Мировой опыт стран в решении проблем по повышению уровня финансовой грамотности населения.
Тема 2. Цикличность развития экономики	1. Фазы экономических циклов 2. Инфляция и её последствия 3. Занятость и безработица. Регулирование рынка труда. 4. Наёмный труд и заработная плата
Тема 3. Рынок, его сущность и функции. Модели рынка. Конкуренция и ценообразование	1. Рыночные отношения, их субъекты и объекты. 2. Спрос и предложение. 3. Рыночное равновесие.
Тема 4. Предприятие как товаропроизводитель. Валовой доход и прибыль	1. Предприятие как товаропроизводитель, функции предприятия. 2. Кругооборот и оборот капитала. Время производства и время обращения. 3. Основной и оборотный капитал. Амортизация.
Тема 5. Банковская система РФ. Фондовый рынок и его инструменты	1. Сущность и виды кредита. 2. Банки, их роль и функции. 3. Виды ценных бумаг. 4. Фондовый рынок. Фондовая биржа. Субъекты фондового рынка. 5. Финансовый капитал и финансовая олигархия
<b>Раздел 2. Финансовая грамотность</b>	
Тема 6. Домохозяйство в системе экономических отношений	1. Домохозяйство и его место в экономической системе общества. 2. Доходы домохозяйств и их распределение. 3. Расходы и сбережения домохозяйств.
Тема 7. Личное финансовое планирование	1. Личный бюджет. Структура, способы составления и планирования личного бюджета. 2. Личный финансовый план: финансовые цели, стратегия и способы их достижения.
Тема 8. Страхование	1. Система страхования РФ. 2. Виды страхования для физических лиц. 3. Действия сторон договора страхования при наступлении страхового случая.

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Форма обучения – очная, курс – 2, семестр – 3

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
<b>Раздел 1. Экономическая культура</b>					
Тема 1. Теоретические основы и значение экономической культуры и финансовой грамотности	1	0	1	6	8
Тема 2. Цикличность развития экономики	2	0	2	4	8

Тема 3. Рынок, его сущность и функции. Модели рынка. Конкуренция и ценообразование	2	0	2	4	8
Тема 4. Предприятие как товаропроизводитель. Валовой доход и прибыль	2	0	2	4	8
Тема 5. Банковская система РФ. Фондовый рынок и его инструменты	2	0	2	4	8
<b>Итого по разделу 1</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>40</b>
<b>Раздел 2. Финансовая грамотность</b>					
Тема 6. Домохозяйство в системе экономических отношений	2	0	2	4	8
Тема 7. Личное финансовое планирование	4	0	4	6	14
Тема 8. Страхование	2	0	2	6	10
<b>Итого по разделу 2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>32</b>
<b>Всего по компоненту ОПОП</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>93</b>	<b>72</b>

## 7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

### 7.1. Контрольные вопросы

#### РАЗДЕЛ 1. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА

1. Понятие и содержание экономической культуры и финансовой грамотности.
2. Цели и задачи экономической культуры и финансовой грамотности.
3. Мировой опыт стран в решении проблем по повышению уровня финансовой грамотности населения.
4. Фазы экономических циклов.
5. Инфляция и её последствия.
6. Занятость и безработица.
7. Регулирование рынка труда.
8. Наёмный труд и заработная плата.
9. Рыночные отношения, их субъекты и объекты.
10. Спрос и предложение.
11. Рыночное равновесие.
12. Предприятие как товаропроизводитель, функции предприятия.
13. Кругооборот и оборот капитала. Время производства и время обращения.
14. Основной и оборотный капитал. Амортизация.
15. Сущность и виды кредита.
16. Банки, их роль и функции.
17. Виды ценных бумаг.
18. Фондовый рынок. Фондовая биржа. Субъекты фондового рынка.
19. Финансовый капитал и финансовая олигархия.

#### РАЗДЕЛ 2. ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ

20. Домохозяйство и его место в экономической системе общества.
21. Доходы домохозяйств и их распределение.

- 22. Расходы и сбережения домохозяйств.
- 23. Личный бюджет. Структура, способы составления и планирования личного бюджета.
- 24. Личный финансовый план: финансовые цели, стратегия и способы их достижения.
- 25. Система страхования РФ.
- 26. Виды страхования для физических лиц.
- 27. Действия сторон договора страхования при наступлении страхового случая.

## 7.2. Темы докладов (рефератов)

Не предусмотрены программой дисциплины

## 7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде тестирования и решения задач на платформе Moodle ФГБОУ ВО «ДонГУ».

Тестирование включает 15 тестовых заданий по темам 1-5.

Время выполнения тестирования – 15 минут.

Пример тестового задания приведен ниже.

1. *Какая функция денег свидетельствует об их абсолютной ликвидности:*
  - а) *мера стоимости;*
  - б) *средство обращения;*
  - в) *средство платежа;*
  - г) *средство накопления.*

Также необходимо решить 1 задачу по темам 1-4. Время, отведенное для решения задачи – 30 мин.

## Критерии оценивания модульной контрольной работы

Вид задания	Количество баллов
Тестовые задания	$0,33 \times 15 = 5$
Задача	5
<b>Всего</b>	<b>10</b>

В ходе изучения дисциплины студенты готовят индивидуальное задание. Требования к содержанию и оформлению задания, а также критерии его оценивания размещаются в дистанционном курсе «Экономическая культура» на ЦДО экономического факультета.

## 7.4. Образец содержания экзаменационного билета (при наличии экзамена по дисциплине)

Донецкий государственный университет  
Экономический факультет

## Кафедра национальной и региональной экономики

Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	44.03.05 Педагогическое образование
Профиль	Математика и информатика
Форма обучения	Очная
Семестр	Третий
Дисциплина	Экономическая культура

## Билет № п

## Теоретические вопросы

1. Инфляция и ее последствия.
2. Рыночное равновесие.

## Тесты

1. Какая функция денег свидетельствует об их абсолютной ликвидности:
  - а) мера стоимости;
  - б) средство обращения;
  - в) средство платежа;
  - г) средство накопления.
2. Изменения в уровне реальной заработной платы можно определить путем сопоставления номинальной заработной платы с динамикой одного из следующих показателей:
  - а) нормы прибыли;
  - б) уровня цен на товары и услуги;
  - в) ставки налогообложения;
  - г) продолжительности рабочей недели.
3. Какие деньги выполняют функцию меры стоимости:
  - а) золотые деньги;
  - б) банкноты;
  - в) идеальные деньги;
  - г) товарные деньги.
4. Часть капитала, которая участвует в процессе производства один раз и сразу переносит свою стоимость на созданную продукцию называется:
  - а) постоянными издержками;
  - б) переменными издержками;
  - в) авансированным капиталом;
  - г) оборотным капиталом.

**Задача.** Как изменится потребность общества в деньгах при условии, что объем произведенных товаров, возрос на 25%, индекс цен увеличился на 10%, а скорость оборота денег замедлилась на 10%.

## Критерии оценивания экзаменационного задания

Вид задания	Количество баллов
Теоретические вопросы	$7 \times 2 = 14$
Тесты	$4 \times 4 = 16$
Задача	$10 \times 1 = 10$
<b>Всего</b>	<b>40</b>



## 8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение задач и т.п.).

Разделы	Вид работы	Баллы
Раздел 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	5
	Самостоятельная работа	15
	Модульная контрольная работа	10
	<b>Итого</b>	<b>30</b>
Раздел 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	5
	Самостоятельная работа	15
	Модульная контрольная работа	10
	<b>Итого</b>	<b>30</b>
<b>Экзамен</b>		<b>40</b>
<b>Общий итог</b>		<b>100</b>

### Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 189б). Для проведения лабораторных занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд. 103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

*Дистанционный курс* «Экономическая культура» для студентов направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование профиля Математика и информатика, доступен по ссылке на платформе Moodle ФГБОУ ВО «ДонГУ».

## 10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 10.1. Основная литература

1. Основы экономических знаний : учебное пособие / Н. И. Хромов, Ю. А. Оленичева, В. М. Дубель. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2017. – 409 с. – [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://library.donnu.ru/el/ed/2207\\_CNHZ.pdf](http://library.donnu.ru/el/ed/2207_CNHZ.pdf)

2. Методические рекомендации к изучению учебной дисциплины «Основы экономических знаний» [Электронный ресурс] : направление подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление / [сост. Ю. А. Оленичева] ; ГОУ ВПО Донецкий национальный университет. – Донецк : ГОУ ВПО «ДонНУ», 2016. - Электронные данные (1 файл). Режим доступа: [http://library.donnu.ru/el/ed/1468\\_9W1V.pdf](http://library.donnu.ru/el/ed/1468_9W1V.pdf)

3. Макроэкономика : учебное пособие для студентов экономических направлений подготовки высшего профессионального образования / Н. И. Хромов, О. К. Казакова, В. В. Капыльцова. – Донецк : ГОУ ВПО «ДонНУ», 2016. – 351 с. – [Электронный ресурс] / Режим доступа: [http://library.donnu.ru/el/ed/1463\\_CASR.pdf](http://library.donnu.ru/el/ed/1463_CASR.pdf)

4. Капыльцова В. В. Макроэкономика: практикум : учебное пособие для бакалавров укрупненной группы подготовки 38.00.00 Экономика и управление / В. В. Капыльцова. – Донецк : ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. – 285

### 10.2. Дополнительная литература

1. Основы институциональной экономики: учебное пособие для студентов вузов, электронное издание сетевого распространения / И.В. Чурзина, В.Н. Ковнир – М.: «КДУ», «Добросвет», 2018. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://bookonline.ru/product/osnovy-institucionalnoy-ekonomiki>

2. Бондарская О. В., Бондарская Т. А., Попова Г. Л. Экономика региона в эпоху институциональных перемен : монография. – Тамбов : Изд-во ТОИПКРО, 2016. – 189 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_25746690\\_74486672.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_25746690_74486672.pdf)

3. Бурковский П. В. Экономика: базовая теория : учеб. пособие / П. В. Бурковский. – 2-е изд., испр. и доп. – Краснодар: КубГАУ, 2017. – 160 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_30576190\\_52297036.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_30576190_52297036.pdf)

4. Теневая экономика и уклонение от уплаты налогов : монография / А. П. Киреенко [и др.] ; под ред. А. П. Киреенко, Д. Ю. Федотова. – Иркутск : ИрГУПС, 2017. – 202 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_31202267\\_62647530.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_31202267_62647530.pdf)

5. Шпакова Р. Н. Региональная экономика и управление: практикум: Учеб. пособие для студентов вузов / Р.Н. Шпакова. - Одинцово, АНОО ВО «ОГУ», 2016. –100 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_30706465\\_45260293.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_30706465_45260293.pdf)
6. Экономика для менеджеров: учебное пособие для самостоятельной работы студентов направления подготовки «Менеджмент» / А. Н. Буров, И. Б. Давыдкина, Д. А. Дильман [и др.]. – Волгоград: Сфера, 2016. – 264 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25336492>
7. Экономика и управление: инновации, учет, человеческий капитал: монография / под общей научной редакцией В.А. Тупчиенко. – М.: Издательство «Научный консультант», 2016 – 134 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_25823036\\_45242440.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_25823036_45242440.pdf)
8. Борисов, Е. Ф. Экономическая теория : Учеб. для студентов вузов / Е. Ф. Борисов ; Моск. гос. юрид. акад. - 2-е изд. - М. : Проспект, 2005. - 535 с.
9. Брю, С. Л. Экономикс / Стэнли Л. Брю, Кэмпбелл Р. Макконнелл. - Москва : Инфра-М, 2006; 2008. - 939 с.
10. Гукасян, Г. М. Экономическая теория: учебник и практикум / Г. М. Гукасян. – М. : Изд-во Юрайт, 2013. – 573 с.
11. Носова, С. С. Экономическая теория: учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям / С. С. Носова. - 4-е изд. - Москва: КноРус, 2011. - 791, [1] с.
12. Носова, С. С. Экономическая теория: учебник для студентов вузов, обучающихся по экон. специальностям / С. С. Носова. - 4-е изд. - Москва: КноРус, 2011. - 791, [1] с.

## 11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.
2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. –Текст: электронный.
3. Научная электронная библиотека **«КиберЛенинка»:** сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
4. Электронно-библиотечная система **«Лань»:** [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания Сетевой электронной библиотеки, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://urait.ru/library/svobodnyy-dostup/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания свободного доступа, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
7. **Электронный каталог** Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.

8. **Электронный архив ДонГУ**: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный.

## **12. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).